

**Nome comercial:** Sistema de Cages AnyPlus

**Nome técnico:** Cages para fusão de coluna

**Importado e Distribuído por:**



Ortomedic Distribuidora de Produtos Médicos Ltda.

CNPJ: 65.564.536/0001-85

Rua Silva Jardim, 187 – Centro –  
São Bernardo do Campo/SP

CEP: 09715-090

Fone: 55 11 4123-9711

E-mail: [ortomedic@ortomedic.com.br](mailto:ortomedic@ortomedic.com.br)

[www.ortomedic.com.br](http://www.ortomedic.com.br)

**Resp. Téc:** Erika Soares Pontes

**CRBM/SP:** 16779

**Fabricante:**















GS Medical Co. Ltd.

90, Osongsaengmyeong 4-ro,  
Osong-eup, Heungdeuk-gu,  
Cheongju-si, Chungcheongbuk-  
do/ Coréia do Sul

Fone: + 82 - 43-237-7393/ Fax:  
+82-43-237-7403

E-mail: [info@gsmedi.com](mailto:info@gsmedi.com)

[www.gsmedi.com](http://www.gsmedi.com)

|   |  |  |                      |
|---|--|--|----------------------|
|  | O cirurgião deve possuir ampla formação na técnica cirúrgica |   | Número do Lote       |
|  | Proibido reutilizar  |   | Referência           |
|  | Não utilizar se a embalagem estiver danificada ou aberta.    |  | Produto Não Estéril  |
|  | Sob Prescrição Médica  |   | Matéria-Prima        |
|  | Fabricante   |   | Ver Instrução de Uso |
|  | XXXXXXXXXXXX   |  | Marcação CE          |

**ATENÇÃO:** Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nestas instruções. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

**PRODUTO DE USO MÉDICO  
FABRICANTE RECOMENDA USO ÚNICO  
PRODUTO NÃO ESTÉRIL. ESTERILIZAR ANTES DO USO  
PRODUTO NÃO REUTILIZÁVEL  
PROIBIDO REPROCESSAR**

**Registro ANVISA nº: 80218010027**

## DESCRIÇÃO

O Sistema de Cages Anyplus foi desenvolvido para a estabilização e artrodese entre as vértebras. Tem um formato convexo sobre sua face superior e nas aberturas sobre as faces superior e anterior.

Apresentam vários tamanhos para se adaptar às morfologias variáveis dos espaços intervertebrais. Os Cages Anyplus são indicados para serem utilizados em aplicação: anterior, posterior, tranforolaminal, lateral e oblíquo.

## CARACTERÍSTICAS

### **Fusão otimizada**

Designe amplamente aberto para otimizar a área de enxerto e aumentar a fusão óssea.

### **Excelente estabilidade**

Dentes inferiores e superiores na superfície para prevenir migrações.

Design original para maximizar o contato com as partes corticais das placas motoras vertebrais para uma melhor estabilidade primária.



Os cages possuem marcadores de localização para auxiliar na identificação das peças através de raio-x. Os modelos ACIF, PLIF e ALIF possuem dois marcadores de localização. O TLIF possui 03 marcadores de localização, o OLIF possui 5 marcadores e o DLIF possui 06 marcadores de localização. Consultar os desenhos técnicos dos cages para verificar a localização dos marcadores dos Cages Anyplus.

## DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

Segue abaixo a descrição dos cages objetos deste registro.

### **1. PLIF (Cage intercorporal para fusão lombar Posterior):**

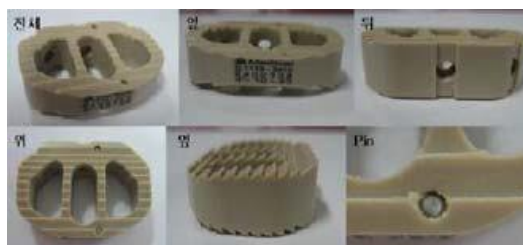
Os Cages PLIF são projetados para os segmentos L1 a L5. Os cages são indicados para aplicação posterior da coluna vertebral. Estes cages possuem dois marcadores de localização. Segue ilustração dos cages:



*Ilustração do Cage PLIF*

## **2. ALIF (Cage intercorporal para fusão lombar anterior):**

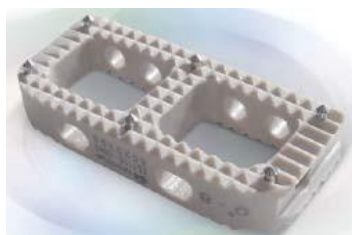
Os Cages ALIF são projetados para os segmentos L1 a L5 (S1). Os cages são indicados para aplicação lombar anterior da coluna vertebral. Estes cages possuem dois marcadores de localização. Segue ilustração dos cages:



*Ilustração do Cage ALIF*

## **3. DLIF (Cage intercorporal para fusão direta lombar):**

As gaiolas são projetadas para os segmentos L1 a L5 (S1). Os Cages DLIF são indicados para fusão direta lombar da coluna vertebral. Estes cages possuem seis marcadores de localização. Segue ilustração dos cages:



*Ilustração do Cage DLIF*

## **4. OLIF (Cage intercorporal para fusão direta lombar):**

Assim como o Dlif as gaiolas são projetadas para os segmentos L1 a L5 (S1). Os Cages OLIF são indicados para fusão direta lombar da coluna vertebral, com aplicação oblíqua. Estes cages possuem cinco marcadores de localização. Segue ilustração dos cages:



*Ilustração do Cage OLIF*

Segue abaixo a descrição por código dos Cages objetos deste registro:

| Referência  | Descrição  |
|-------------|--|
| <b>ACIF</b> |  |
| 1102-1205   | 12mm de profundidade, 14mm de largura, 5mm de altura |
| 1102-1206   | 12mm de profundidade, 14mm de largura, 6mm de altura |
| 1102-1207   | 12mm de profundidade, 14mm de largura, 7mm de altura |
| 1102-1208   | 12mm de profundidade, 14mm de largura, 8mm de altura |
| 1102-1209   | 12mm de profundidade, 14mm de largura, 9mm de altura |
| 1102-1405   | 14mm de profundidade, 14mm de largura, 5mm de altura |
| 1102-1406   | 14mm de profundidade, 14mm de largura, 6mm de altura |
| 1102-1407   | 14mm de profundidade, 14mm de largura, 7mm de altura |
| 1102-1408   | 14mm de profundidade, 14mm de largura, 8mm de altura |
| 1102-1409   | 14mm de profundidade, 14mm de largura, 9mm de altura |
| 1122-1305   | 13mm de profundidade, 15mm de largura, 5mm de altura |
| 1122-1306   | 13mm de profundidade, 15mm de largura, 6mm de altura |
| 1122-1307   | 13mm de profundidade, 15mm de largura, 7mm de altura |
| 1122-1308   | 13mm de profundidade, 15mm de largura, 8mm de altura |
| 1122-1309   | 13mm de profundidade, 15mm de largura, 9mm de altura |
| 1142-1205   | 12mm de profundidade, 17mm de largura, 5mm de altura |
| 1142-1206   | 12mm de profundidade, 17mm de largura, 6mm de altura |
| 1142-1207   | 12mm de profundidade, 17mm de largura, 7mm de altura |
| 1142-1208   | 12mm de profundidade, 17mm de largura, 8mm de altura |
| 1142-1209   | 12mm de profundidade, 17mm de largura, 9mm de altura |
| 1142-1305   | 13mm de profundidade, 17mm de largura, 5mm de altura |
| 1142-1306   | 13mm de profundidade, 17mm de largura, 6mm de altura |
| 1142-1307   | 13mm de profundidade, 17mm de largura, 7mm de altura |
| 1142-1308   | 13mm de profundidade, 17mm de largura, 8mm de altura |
| 1142-1309   | 13mm de profundidade, 17mm de largura, 9mm de altura |
| 1142-1405   | 14mm de profundidade, 17mm de largura, 5mm de altura |
| 1142-1406   | 14mm de profundidade, 17mm de largura, 6mm de altura |
| 1142-1407   | 14mm de profundidade, 17mm de largura, 7mm de altura |
| 1142-1408   | 14mm de profundidade, 17mm de largura, 8mm de altura |
| 1142-1409   | 14mm de profundidade, 17mm de largura, 9mm de altura |
| 1142-1505   | 15mm de profundidade, 17mm de largura, 5mm de altura |
| 1142-1506   | 15mm de profundidade, 17mm de largura, 6mm de altura |
| 1142-1507   | 15mm de profundidade, 17mm de largura, 7mm de altura |
| 1142-1508   | 15mm de profundidade, 17mm de largura, 8mm de altura |
| 1142-1509   | 15mm de profundidade, 17mm de largura, 9mm de altura |
| 1162-1405   | 14mm de profundidade, 19mm de largura, 5mm de altura |
| 1162-1406   | 14mm de profundidade, 19mm de largura, 6mm de altura |
| 1162-1407   | 14mm de profundidade, 19mm de largura, 7mm de altura |
| 1162-1408   | 14mm de profundidade, 19mm de largura, 8mm de altura |
| 1162-1409   | 14mm de profundidade, 19mm de largura, 9mm de altura |

| <b>PLIF</b> |  |
|-------------|--|
| 1101-0008   | 25mm de comprimento, 8mm de altura, 11mm de largura, angulação 0°  |
| 1101-0009   | 25mm de comprimento, 9mm de altura, 11mm de largura, angulação 0°  |
| 1101-0010   | 25mm de comprimento, 10mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1101-0011   | 25mm de comprimento, 11mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1101-0012   | 25mm de comprimento, 12mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1101-0013   | 25mm de comprimento, 13mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1101-0014   | 25mm de comprimento, 14mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1101-0015   | 25mm de comprimento, 15mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1101-0409   | 25mm de comprimento, 9mm de altura, 11mm de largura, angulação 4°  |
| 1101-0410   | 25mm de comprimento, 10mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0411   | 25mm de comprimento, 11mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0412   | 25mm de comprimento, 12mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0413   | 25mm de comprimento, 13mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0414   | 25mm de comprimento, 14mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0415   | 25mm de comprimento, 15mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0416   | 25mm de comprimento, 16mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1101-0810   | 25mm de comprimento, 10mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1101-0811   | 25mm de comprimento, 11mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1101-0812   | 25mm de comprimento, 12mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1101-0813   | 25mm de comprimento, 13mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1101-0814   | 25mm de comprimento, 14mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1101-0815   | 25mm de comprimento, 15mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |

|           |  |
|-----------|--|
| 1101-0816 | 25mm de comprimento, 16mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1141-0008 | 28mm de comprimento, 8mm de altura, 11mm de largura, angulação 0°  |
| 1141-0009 | 28mm de comprimento, 9mm de altura, 11mm de largura, angulação 0°  |
| 1141-0010 | 28mm de comprimento, 10mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1141-0011 | 28mm de comprimento, 11mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1141-0012 | 28mm de comprimento, 12mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1141-0013 | 28mm de comprimento, 13mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1141-0014 | 28mm de comprimento, 14mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1141-0015 | 28mm de comprimento, 15mm de altura, 11mm de largura, angulação 0° |
| 1141-0409 | 28mm de comprimento, 9mm de altura, 11mm de largura, angulação 4°  |
| 1141-0410 | 28mm de comprimento, 10mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0411 | 28mm de comprimento, 11mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0412 | 28mm de comprimento, 12mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0413 | 28mm de comprimento, 13mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0414 | 28mm de comprimento, 14mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0415 | 28mm de comprimento, 15mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0416 | 28mm de comprimento, 16mm de altura, 11mm de largura, angulação 4° |
| 1141-0810 | 28mm de comprimento, 10mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1141-0811 | 28mm de comprimento, 11mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1141-0812 | 28mm de comprimento, 12mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1141-0813 | 28mm de comprimento, 13mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1141-0814 | 28mm de comprimento, 14mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
| 1141-0815 | 28mm de comprimento, 15mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |

|           |  |
|-----------|--|
| 1141-0816 | 28mm de comprimento, 16mm de altura, 11mm de largura, angulação 8° |
|-----------|--|

| <b>TLIF</b> |   |
|-------------|---|
| 1104-0707   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura                |
| 1104-0708   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura                |
| 1104-0709   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura                |
| 1104-0710   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura               |
| 1104-0711   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura               |
| 1104-0712   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura               |
| 1104-0713   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura               |
| 1104-0714   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura               |
| 1104-0715   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura               |
| 1104-0716   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura               |
| 1109-0007   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura, angulação 0°  |
| 1109-0008   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 1109-0009   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura, angulação 0°  |
| 1109-0010   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0011   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0012   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0013   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0014   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0015   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0016   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 1109-0407   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0408   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0409   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0410   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura, angulação 4° |
| 1109-0411   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura, angulação 4° |
| 1109-0412   | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura, angulação 4° |



|           |  |
|-----------|--|
| 1109-0413 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0414 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0415 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0416 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-0707 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura, angulação 7°   |
| 1109-0708 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura, angulação 7°   |
| 1109-0709 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura, angulação 7°   |
| 1109-0710 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-0711 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-0712 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-0713 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-0714 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-0715 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-0716 | 28mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-1007 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 7mm de altura, angulação 0°  |
| 1109-1008 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 1109-1009 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 9mm de altura, angulação 0°  |
| 1109-1010 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 1109-1011 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 11mm de altura, angulação 0° |
| 1109-1012 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 1109-1013 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 13mm de altura, angulação 0° |
| 1109-1014 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 1109-1015 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 15mm de altura, angulação 0° |

|           |  |
|-----------|--|
| 1109-1016 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 1109-1407 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 7mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-1408 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 8mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-1409 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 9mm de altura, angulação 4°  |
| 1109-1410 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 10mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1411 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 11mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1412 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 12mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1413 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 13mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1414 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 14mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1415 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 15mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1416 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 16mm de altura, angulação 4° |
| 1109-1707 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 7mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-1708 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 8mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-1709 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 9mm de altura, angulação 7°  |
| 1109-1710 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 10mm de altura, angulação 7° |
| 1109-1711 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 11mm de altura, angulação 7° |
| 1109-1712 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 12mm de altura, angulação 7° |
| 1109-1713 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 13mm de altura, angulação 7° |
| 1109-1714 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 14mm de altura, angulação 7° |
| 1109-1715 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 15mm de altura, angulação 7° |
| 1109-1716 | 28mm de comprimento, 11mm de largura, 16mm de altura, angulação 7° |
| 1144-0707 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura, angulação 7°   |
| 1144-0708 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura, angulação 7°   |

|           |  |
|-----------|--|
| 1144-0709 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura, angulação 7°   |
| 1144-0710 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-0711 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-0712 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-0713 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-0714 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-0715 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-0716 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-1707 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 7mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-1708 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 8mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-1709 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 9mm de altura, angulação 7°  |
| 1144-1710 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 10mm de altura, angulação 7° |
| 1144-1711 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 11mm de altura, angulação 7° |
| 1144-1712 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 12mm de altura, angulação 7° |
| 1144-1713 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 13mm de altura, angulação 7° |
| 1144-1714 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 14mm de altura, angulação 7° |
| 1144-1715 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 15mm de altura, angulação 7° |
| 1144-1716 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 16mm de altura, angulação 7° |
| 1149-0007 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura, angulação 0°   |
| 1149-0008 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°   |
| 1149-0009 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura, angulação 0°   |
| 1149-0010 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-0011 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura, angulação 0°  |

|           |  |
|-----------|--|
| 1149-0012 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-0013 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-0014 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-0015 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-0016 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-0407 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 7mm de altura, angulação 4°   |
| 1149-0408 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 8mm de altura, angulação 4°   |
| 1149-0409 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 9mm de altura, angulação 4°   |
| 1149-0410 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 10mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-0411 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 11mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-0412 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 12mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-0413 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 13mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-0414 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 14mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-0415 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 15mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-0416 | 31mm de comprimento, 9mm de largura, 16mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-1007 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 7mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-1008 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-1009 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 9mm de altura, angulação 0°  |
| 1149-1010 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 1149-1011 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 11mm de altura, angulação 0° |
| 1149-1012 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 1149-1013 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 13mm de altura, angulação 0° |
| 1149-1014 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |

|           |  |
|-----------|--|
| 1149-1015 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 15mm de altura, angulação 0° |
| 1149-1016 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 1149-1407 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 7mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-1408 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 8mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-1409 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 9mm de altura, angulação 4°  |
| 1149-1410 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 10mm de altura, angulação 4° |
| 1149-1411 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 11mm de altura, angulação 4° |
| 1149-1412 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 12mm de altura, angulação 4° |
| 1149-1413 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 13mm de altura, angulação 4° |
| 1149-1414 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 14mm de altura, angulação 4° |
| 1149-1415 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 15mm de altura, angulação 4° |
| 1149-1416 | 31mm de comprimento, 11mm de largura, 16mm de altura, angulação 4° |

| <b>ALIF</b> |   |
|-------------|---|
| 1103-1110   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 10mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1111   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 11mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1112   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 12mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1113   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 13mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1114   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 14mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1115   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 15mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1116   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 16mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1117   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 17mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1118   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 18mm de altura, angulação 11° |
| 1103-1119   | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 19mm de altura, angulação 11° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-1612 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 12mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1613 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 13mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1614 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 14mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1615 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 15mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1616 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 16mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1617 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 17mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1618 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 18mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1619 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 19mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1620 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 20mm de altura, angulação 16° |
| 1103-1811 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 11mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1812 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 12mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1813 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 13mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1814 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 14mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1815 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 15mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1816 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 16mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1817 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 17mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1818 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 18mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1819 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 19mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-1913 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 13mm de altura, angulação 20° |
| 1103-1914 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 14mm de altura, angulação 20° |
| 1103-1915 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 15mm de altura, angulação 20° |
| 1103-1916 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 16mm de altura, angulação 20° |
| 1103-1917 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 17mm de altura, angulação 20° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-1918 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 18mm de altura, angulação 20° |
| 1103-1919 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 19mm de altura, angulação 20° |
| 1103-1920 | 31mm de comprimento, 42mm de largura, 20mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3010 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3011 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 11mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3012 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3013 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3014 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3015 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3016 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3017 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 17mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3018 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 18mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3019 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 19mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-3211 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 11mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3212 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3213 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3214 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3215 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3216 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3217 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 17mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3218 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3219 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 19mm de altura, angulação 12° |
| 1103-3410 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 10mm de altura, angulação 4°  |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-3411 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 11mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3412 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 12mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3413 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3414 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3415 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3416 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 16mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3417 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 17mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3418 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 18mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3419 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 19mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-3612 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 12mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3613 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3614 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3615 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3616 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 16mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3617 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 17mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3618 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 18mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3619 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 19mm de altura, angulação 16° |
| 1103-3810 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 10mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3811 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 11mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3812 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 12mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3813 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3814 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3815 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 8°  |



|           |   |
|-----------|---|
| 1103-3816 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 16mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3817 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 17mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3818 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 18mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3819 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 19mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-3913 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3914 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3915 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3916 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 16mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3917 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 17mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3918 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 18mm de altura, angulação 20° |
| 1103-3919 | 23mm de comprimento, 31mm de largura, 19mm de altura, angulação 20° |
| 1103-7010 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7011 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 11mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7012 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7013 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 13mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7014 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7015 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 15mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7016 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7017 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7018 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7019 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-7110 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 10mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7111 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 11mm de altura, angulação 11° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-7112 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 12mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7113 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 13mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7114 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 14mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7115 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 15mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7116 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7117 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7118 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7119 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 11° |
| 1103-7211 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 11mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7212 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7213 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 13mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7214 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7215 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 15mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7216 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7217 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7218 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7219 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 12° |
| 1103-7410 | 27mm de comprimento, 31mm de largura, 10mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7411 | 27mm de comprimento, 31mm de largura, 11mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7412 | 27mm de comprimento, 31mm de largura, 12mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7413 | 27mm de comprimento, 31mm de largura, 13mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7414 | 27mm de comprimento, 31mm de largura, 14mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7415 | 27mm de comprimento, 31mm de largura, 15mm de altura, angulação 4°  |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-7416 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7417 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7418 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7419 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-7612 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 12mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7613 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 13mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7614 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 14mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7615 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 15mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7616 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7617 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7618 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7619 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 16° |
| 1103-7810 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 10mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7811 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 11mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7812 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 12mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7813 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 13mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7814 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 14mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7815 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 15mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7816 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7817 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7818 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7819 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 8°  |
| 1103-7913 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 13mm de altura, angulação 20° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-7914 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 14mm de altura, angulação 20° |
| 1103-7915 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 15mm de altura, angulação 20° |
| 1103-7916 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 16mm de altura, angulação 20° |
| 1103-7917 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 17mm de altura, angulação 20° |
| 1103-7918 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 18mm de altura, angulação 20° |
| 1103-7919 | 27mm de comprimento, 35mm de largura, 19mm de altura, angulação 20° |
| 1103-9010 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9011 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 11mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9012 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9013 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 13mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9014 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9015 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 15mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9016 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9017 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 17mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9018 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 18mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9019 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 19mm de altura, angulação 0°  |
| 1103-9110 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 10mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9111 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 11mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9112 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 12mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9113 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 13mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9114 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 14mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9115 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 15mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9116 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 16mm de altura, angulação 11° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1103-9117 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 17mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9118 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 18mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9119 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 19mm de altura, angulação 11° |
| 1103-9211 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 11mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9212 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9213 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 13mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9214 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9215 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 15mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9216 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9217 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 17mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9218 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9219 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 19mm de altura, angulação 12° |
| 1103-9410 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 10mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9411 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 11mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9412 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 12mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9413 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 13mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9414 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 14mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9415 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 15mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9416 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 16mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9417 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 17mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9418 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 18mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9419 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 19mm de altura, angulação 4°  |
| 1103-9810 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 10mm de altura, angulação 8°  |

|           |  |
|-----------|--|
| 1103-9811 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 11mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9812 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 12mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9813 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 13mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9814 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 14mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9815 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 15mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9816 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 16mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9817 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 17mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9818 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 18mm de altura, angulação 8° |
| 1103-9819 | 29mm de comprimento, 38mm de largura, 19mm de altura, angulação 8° |

| <b>DLIF</b> |  |
|-------------|--|
| 1105-0840   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1040   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 1105-1240   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 1105-1440   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 1105-1640   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 1105-0845   | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1045   | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 1105-1245   | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 1105-1445   | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 1105-1645   | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1105-0850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°   |
| 1105-1050 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1250 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1450 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1650 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-0855 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°   |
| 1105-1055 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1255 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1455 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 1105-1655 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 1106-0840 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 10°  |
| 1106-1040 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1240 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1440 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1640 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 10° |
| 1106-0845 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 10°  |
| 1106-1045 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1245 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 10° |

|           |   |
|-----------|---|
| 1106-1445 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1645 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 10° |
| 1106-0850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 10°  |
| 1106-1050 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1250 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1450 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1650 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 10° |
| 1106-0855 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 10°  |
| 1106-1055 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1255 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1455 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 10° |
| 1106-1655 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 10° |

| <b>OLIF</b> |  |
|-------------|--|
| 3500-0840   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação     |
| 3500-1040   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1240   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1440   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1640   | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |



|           |  |
|-----------|--|
| 3500-1840 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3500-0845 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 3500-1045 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1245 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1445 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1645 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1845 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3500-0850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°  |
| 3500-1050 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1250 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1450 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1650 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1055 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1255 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1455 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1655 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1855 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |

|           |  |
|-----------|--|
| 3500-1060 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1260 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1460 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1660 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1860 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1065 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1265 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1465 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1665 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3500-1865 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3501-0840 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 8mm de altura, angulação 6°  |
| 3501-1040 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1240 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1440 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1640 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1840 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1045 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1245 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |

|           |  |
|-----------|--|
| 3501-1445 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1645 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1845 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1050 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1250 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1450 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1650 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1055 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1255 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1455 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1655 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1855 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1060 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1260 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1460 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1660 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3501-1860 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |

|           |   |
|-----------|---|
| 3501-1065 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 10mm de altura, angulação 6°  |
| 3501-1265 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 6°  |
| 3501-1465 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 6°  |
| 3501-1665 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 6°  |
| 3501-1865 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 6°  |
| 3503-1240 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1440 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1640 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1840 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1245 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1445 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1645 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1845 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1250 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1450 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1650 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1255 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |

|           |   |
|-----------|---|
| 3503-1455 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1655 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1855 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1260 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1460 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1660 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1860 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1465 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1665 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3503-1865 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3505-1240 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1440 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1640 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1840 | 40mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1245 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 12mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1445 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1645 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1845 | 45mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |

|           |   |
|-----------|---|
| 3505-1450 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1650 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1850 | 50mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1455 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1655 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1855 | 55mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1460 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1660 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1860 | 60mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1665 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3505-1865 | 65mm de comprimento, 18mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3510-0840 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°   |
| 3510-1040 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 0°  |
| 3510-1240 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 0°  |
| 3510-1440 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 0°  |
| 3510-1640 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 0°  |
| 3510-1840 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 0°  |
| 3510-0845 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 8mm de altura, angulação 0°   |

|           |  |
|-----------|--|
| 3510-1045 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1245 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1445 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1645 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1845 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1050 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1250 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1450 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1650 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1850 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1055 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1255 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1455 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1655 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1855 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1060 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1260 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1460 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |

|           |  |
|-----------|--|
| 3510-1660 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1860 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1265 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1465 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1665 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 0° |
| 3510-1865 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 0° |
| 3511-0840 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 8mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1040 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1240 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1440 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1640 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1840 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1045 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1245 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1445 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1645 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1845 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 6° |
| 3511-1050 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 6° |



|           |   |
|-----------|---|
| 3511-1250 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1450 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1650 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1850 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1055 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 10mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1255 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1455 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1655 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1855 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1260 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1460 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1660 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1860 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1265 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1465 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1665 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 6°  |
| 3511-1865 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 6°  |
| 3513-1240 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |

|           |   |
|-----------|---|
| 3513-1440 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1640 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1840 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1245 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1445 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1645 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1845 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1450 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1650 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1850 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1455 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1655 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1855 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1460 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1660 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1860 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1465 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 12° |
| 3513-1665 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 12° |

|           |   |
|-----------|---|
| 3513-1865 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 12° |
| 3515-1240 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1440 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1640 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1840 | 40mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1245 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 12mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1445 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1645 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1845 | 45mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1450 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1650 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1850 | 50mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1455 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 14mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1655 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1855 | 55mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1660 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1860 | 60mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
| 3515-1665 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 16mm de altura, angulação 18° |

|           |   |
|-----------|---|
| 3515-1865 | 65mm de comprimento, 22mm de largura, 18mm de altura, angulação 18° |
|-----------|---|

## MATERIAL DE COMPOSIÇÃO

O Sistema de Cages Anyplus é composto do polímero de grau médico Polieteretercetona, mais conhecido como PEEK, conforme norma ASTM F2026. Os implantes possuem também marcadores de localização, compostos de liga de titânio TI6AL4V de acordo com a ISO 5832-3.

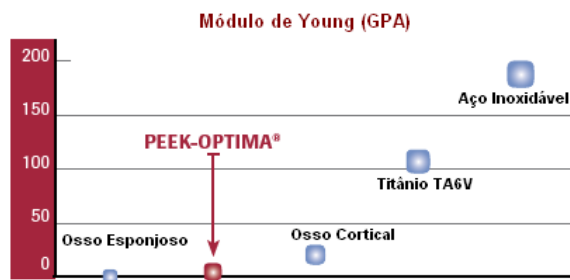
O Peek-Optima é um material projetado para atender as exigências dos implantes dos quadris e da coluna, segue abaixo as características específicas do material:

### Segurança:

- A elasticidade evita o afundamento: menos risco da penetração do endplate.
- O módulo de ruptura é mais baixo que o metal: menos risco de dano ósseo.
- Resiste a repetidas esterilizações com autoclave.

### Imagens Médicas:

- Material radiolucido para permitir um acompanhamento exato da fusão;
- Marcadores embutidos para facilitar a verificação da colocação do implante.



## INSTRUMENTAIS

Os Cages Anyplus devem ser implantados exclusivamente com auxílio dos instrumentais fornecidos pelo fabricante GS Medical, projetados para este fim.

Os Kit's instrumentais indicado para implantação dos cages que compõe a família de cages AnyPlus, não fazem parte deste registro, portanto são registrados e comercializados à parte.

## **INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO MÉDICO, SEGUNDO INDICADO PELO FABRICANTE.**

**Precauções pré-operatórias:**

- O critério usado para a seleção de paciente deve ser aquele descrito na seção **"INDICAÇÕES"**
- Pacientes em condições e/ ou predisposições, tais como os listados na seção **"CONTRA- INDICAÇÕES"** abaixo, devem ser evitados;
- O cirurgião deve estar perfeitamente familiarizado com os implantes e técnicas cirúrgicas e com a montagem dos componentes.

**Precauções Operatórias:**

- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos. Cuidados devem ser tomados no manuseio dos implantes e / ou instrumentos para evitar ferimentos no paciente e ou no pessoal do centro cirúrgico.
- Alguns problemas podem surgir enquanto implantes e instrumentos são manuseados. Cheque cuidadosamente a integridade do implante: a superfície dos componentes não deve estar manchada, arranhada ou defeituosa.

**Precauções Pós-operatórias:**

Orientações pós-operatórias e advertências aos pacientes pelos médicos e a colaboração do paciente para seguir as instruções são extremamente importantes:

- O paciente deve estar ciente que o excesso de peso durante o período de reabilitação pós- operatória pode resultar em encurvamento, afrouxamento ou fratura.
- Uma ausência de consolidação óssea persistente resultará em uma carga excessiva que repetidamente se aplicará ao implante, eventualmente conduzindo ao encurvamento, afrouxamento ou até mesmo fratura do dispositivo. No caso de uma ausência de consolidação persistente, ou se os componentes começarem a afrouxar, encurvar, e/ou quebrarem, o dispositivo deve ser revisado e/ou removido sem demora, antes que sérios danos ocorram.

**OBSERVAÇÃO:**

O cirurgião deve ser um médico especializado que tenha recebido treinamento suficiente em técnicas de cirurgias ortopédicas. Este manual, portanto, não explica ou discute procedimentos clínicos ortopédicos. Este somente descreve a operação básica e precauções relacionadas à inserção do dispositivo médico.

**INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO MÉDICO.**

Os Cages Anyplus são implantes cirúrgicos para a artrodese vertebral pela linha anterior, desenvolvido para aperfeiçoar a fusão óssea. É um cage inter-somático que apresenta como função principal uma descompressão radicular por distração inter-somática e um desenho que favorece a osteogênese. As indicações incluem:

- estabilização após o tratamento de um disco intervertebral com hérnia ou de osteofitose comprimindo as raízes do nervo ou medula espinhal;
- instabilidade intervertebral degenerativa.

O formato dos Cages Anyplus está adaptado à morfologia dos espaços intervertebrais a serem tratados assim como às técnicas cirúrgicas prescritas. Estes cages possuem uma ou várias cavidades destinadas a receber enxerto ósseo, assim como aberturas na parte superior e inferior e nas laterais. Os cages estão disponíveis em diversos modelos e tamanhos.

**CONTRA-INDICAÇÕES**

As contra-indicações para os Cages Anyplus incluem:

- Infecções locais ou inflamações;
- Osteoporose vertebral;
- Doença vertebral maligna;
- Alergia ou intolerância ao PEEK;
- Idade e condições físicas do paciente incompatíveis;
- Tumores ósseos na zona de fixação do implante
- Sobrecarga prevista do implante

**PRECAUÇÕES**

- O cirurgião deve estar consciente não somente sobre os aspectos médicos e cirúrgicos do implante, mas também das limitações dos materiais do implante, o PEEK-Optima® (Polieteretercetona).
- Implantes cirúrgicos não devem ser reutilizados.
- Manuseio correto de implantes é extremamente importante. Os implantes devem ser transportados de modo que não ocorra qualquer dano. Os implantes não deverão ser arranhados ou colidir durante o manuseio. Cuidado deverá ser tomado ao pegar o cage Anyplus, preenchendo-o com enxerto ósseo ou substituto ósseo e inserindo-o entre os corpos vertebrais.

Alterações poderão produzir quebra do implante ou comprometimento da eficácia ao sofrer migração pós-operatória (ex: quando os dentes do implante são danificados).

- Instrua adequadamente o paciente com cuidado pós-operatório. A habilidade do paciente e disposição em seguir as instruções são os aspectos mais importantes de uma recuperação óssea bem sucedida. O paciente deve ser instruído sobre as limitações do implante, e que atividades físicas e sustentação de peso em excesso poderá causar falha pré-matura dos dispositivos por migração, afrouxamento ou fratura. O paciente deverá ser instruído sobre o fato de que o implante não possui a mesma força de um osso saudável normal e que a falha no dispositivo poderá ocorrer se o peso excessivo for colocado sobre o implante. Pacientes ativos, debilitados, ou paciente com demência, os quais são incapazes de utilizar dispositivos de ortese, poderão estar em risco.
- O implante deve ser implantado corretamente. O implante deverá ser colocado sobre o osso cortical periférico das placas terminais a fim de minimizar o risco de subsidência pós-operatória.
- O Cage Anyplusl poderá ser preenchido com enxerto ósseo ou enxerto ósseo substituto a fim de realçar a fusão óssea. A escolha do enxerto será sempre responsabilidade do cirurgião.
- Recomenda-se usar um distrator tipo Caspar para abrir o espaço intervertebral almejado para implantação do cage.
- Antes de implantar o Cage Anyplus, deve ser feita uma curetagem cuidadosa das faces vertebrais para expor o tecido saudável, mas sem torná-las frágeis, a fim de evitar que o cage escorregue para dentro.
- O Cage Anyplus deve ser preenchido com osso autólogo ou alogênico ou com um substituto ósseo para obter a fusão óssea.
- O posicionamento correto do cage com relação às vértebras é confirmado por radiologia.
- Após a implantação, o número do lote e a referência do Cage implantado devem sempre ser registrados nos arquivos cirúrgicos do paciente. Isto pode ser feito com a ajuda de um dos rótulos anexados à embalagem estéril.

## **ADVERTÊNCIAS**

- **PRODUTO DE USO ÚNICO. PROIBIDO REPROCESSAR.**
- **ESTERILIZAR ANTES DO USO.**
- O uso do cage deve ser feito por um cirurgião ortopédico treinado, ou neurocirurgião treinado e familiarizado com estas recomendações, assim como com as técnicas de operação relacionadas a estes implantes e utilizando instrumentais adequados.

- A seleção correta do implante é extremamente importante. A chance de estabilização adequada é elevada por meio da seleção do tamanho apropriado do implante em relação à anatomia e condições do implante. Uma seleção apropriada do implante pode minimizar os riscos associados à sua implantação, mas não eliminá-los.
- Nenhum dispositivo de estabilização pode sustentar níveis de atividade iguais àqueles sustentados por ossos saudáveis. Não se pode esperar que um implante suporte estresse demasiado por tempo indeterminado.
- Não utilize o Cage Anyplus com qualquer componente não especificado recomendado, ou com quaisquer componentes de outro fabricante.
- O Cage Anyplus não deverá ser inserido pelo lado posterior da espinha cervical nem deve ser utilizado na espinha torácica ou lombar.
- Implantes poderão falhar quando sujeitos a cargas elevadas associadas com a união atrasada ou não-união. Os dispositivos de estabilização têm por finalidade serem dispositivos de distribuição de carga até que ocorra a completa recuperação. Se a recuperação não ocorrer ou atrasar, o dispositivo poderá quebrar devido à fadiga. Os pacientes devem ser informados sobre os riscos da falha do implante.
- Cuidado: nenhum produto à base de silicone, formaldeído ou látex deve ser implantado junto com o implante da SURGIVIEW.
- Seleção do Paciente: os seguintes fatores poderão ser importantes ao selecionar os pacientes para os dispositivos de estabilização interna:
  - Sensibilidade a corpos estranhos;
  - Doenças degenerativas;
  - Senilidade, doença mental, alcoolismo, ou abuso de drogas;
  - Obesidade;
  - Ocupação do paciente ou nível de atividade;
  - Fumo.

### **POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS**

- União atrasada;
- Não-união;
- Fratura, afrouxamento, ou migração do implante;
- Infecção;
- Subsidência de implante dentro dos corpos vertebrais adjacentes resultando na perda de altura e possível choque das estruturas neurais;
- Dor, desconforto, ou sensações anormais devido à presença do dispositivo;
- Migração que poderá resultar em paralisia ou erosão do vaso sanguíneo devido à proximidade do dispositivo. Tal erosão poderá levar à hemorragia que poderá resultar em morte;



- Reação ao corpo estranho devido à presença de implantes, tais como massa, doença auto-imune e/ou recuperação defeituosa;
- Interrupção de crescimento de segmentos de fusão da espinha;
- Trombose profunda da veia, tromboflebite e/ou embolismo pulmonar;
- Incapacidade de realizar atividades normais da vida diária;
- Óbito.

Nota: Uma operação cirúrgica adicional pode ser necessária para corrigir qualquer evento adverso.

### **RISCOS RELACIONADOS A CIRURGIA**

- Complicações neurológicas, provocadas pela sobredistensão ou traumatismo das raízes nervosas ou da dura-máter
- Perda da altura dos discos intervertebrais, provocada pela remoção de material ósseo saudável
- As complicações que podem surgir geralmente associadas a intervenções vertebrais são:
  - Pseudoartrose
  - Absorção do enxerto ósseo
  - Deslocamento dos corpos vertebrais
  - Colocação incorreta do implante
  - Infecções

### **ESTERILIZAÇÃO**

Os Cages Anyplus são fornecidos não estéreis. Devem ser esterilizados antes do uso. Todos os implantes distribuídos devem ser descontaminados, limpos e esterilizados antes do uso. Os implantes e instrumentais em sacos devem ser retirados da embalagem originais para os seguintes procedimentos:

O método de validação está de acordo com a AAMI/ANSI/ISO 17665-1:2006: Esterilização por calor úmido de produtos de saúde – Parte 1: Exigências para o desenvolvimento, validação e controle rotineiro do processo de esterilização para dispositivos médicos para a validação da esterilização a vapor para garantir um nível de garantia de esterilidade (SAL) de  $10^{-6}$ .

### **Nível de Garantia de Esterilidade**

| Método  | Ciclo                                 | Temperatura                    | Tempo de Exposição |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| A vapor | Deslocamento por Gravidade (embalado) | 132°C-135°C<br>(270°F - 275°F) | 10 minutos         |
| A vapor | Pré-vácuo (embalado)                  | 132°C-135°C<br>(270°F - 275°F) | 4 minutos          |

Embora o fabricante recomende o método de esterilização citado acima, o método de esterilização deve ser escolhido levando-se em conta a biocarga de cada hospital, com ajuda da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar.

Verifique se há evidências de deterioração dos implantes após a esterilização (retorne para o fabricante ou distribuidor qualquer dispositivo que mostrar deterioração).

### **IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE**

Todos os modelos da família dos Cages Anyplus são marcados a laser com código de identificação, logomarca da GS Medical, marcação CE e número de lote do produto.

As informações e os símbolos estão de acordo com as diretrizes 93/42/CEE para Dispositivos Médicos e com a norma EN 980. Segue a descrição das informações que são marcadas nos implantes:


A. Localização de Marcação:



B. Informação sobre a Marcação:

(1) A Informação abaixo é impressa sobre a lateral 1

i. GS Medical: Logo da empresa, nome da empresa

ii.  , 1102-1207: Marca CE e Corpo notificado Número, Número do Catálogo.

iii. 137059: Número do Lote.

(2) A informação abaixo está impressa sobre a lateral do **(2)**

i. 12 (profundidade) – 7 (altura): Dimensão (mm)

O distribuidor dos produtos no Brasil disponibilizará, juntamente com as instruções de uso aprovadas pela ANVISA, 4 (quatro) rótulos auto-adesivos avulsos, com as mesmas informações do rótulo aprovado pela ANVISA, destinados à rastreabilidade do produto. As seguintes informações necessárias à rastreabilidade do produto constarão nos rótulos auto-adesivos: identificação do fabricante, código e descrição da peça, número de lote da peça, número de registro da ANVISA, identificação do importador (detentor do registro no Brasil), composição, dentre outras.

Os rótulos auto-adesivos devem ser devidamente distribuídos de forma a garantir a rastreabilidade do produto, sendo uma para o paciente, ou responsável, uma deve ser afixada no prontuário do paciente ou relatório de operação, uma deve permanecer no almoxarifado do hospital, e outra enviada ao distribuidor do produto.

Caso seja observado algum Evento Adverso ou haja necessidade de realização de Queixa Técnica deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA, que pode ser encontrado no *site* da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA no endereço [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br), link NOTIVISA.

### **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

O produto deve ser armazenado e transportado à temperatura ambiente em local limpo, arejado e seco. Não deve ser exposto à luz solar, radiação ionizante, extremos de temperatura ou contaminação particulada.

O produto deve permanecer armazenado em embalagem original, garantindo assim a integridade das peças. O implante deve ser armazenado de forma a manter sua configuração e seu acabamento de superfície e não danificar sua embalagem. Recomenda-se que os implantes sejam armazenados separadamente de instrumentais.

### **DESCARTE DO PRODUTO**

Produtos explantados e impróprios para uso devem ser descaracterizados e inutilizados antes do descarte, evitando-se o uso inadequado.

Caso o produto tenha entrado em contato com fluidos do paciente, tais como sangue, e não seja utilizado, este deve ser acondicionado em local para descarte destinado a resíduos do Grupo A:

– “Infectante”.

O descarte do produto deve ser realizado de acordo com as normas de Controle de Infecção Hospitalar de cada hospital, obedecendo as diretrizes ambientais estabelecidas pela Resolução RDC 306/04 da Anvisa.

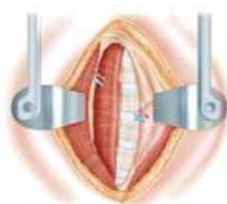
## **TÉCNICA CIRÚRGICA**

### **1 – Protocolo cirúrgico/ Posicionamento do paciente**

O procedimento é realizado sob anestesia geral com intubação endotraqueal. O paciente é colocado na posição supina em uma mesa padrão. A cabeça é colocada em uma posição neutra e girada na direção oposta ao acesso. A rotação deve ser de aproximadamente 30° para limitar a tensão sobre o músculo esterno-cleido-mastoideo.

Os ombros são abaixados e fixados com fitas auto-adesivas para liberar a espinha cervical inferior.

A incisão na pele indica o nível da lesão a ser tratada. É marcada sobre a pele após a localização da lesão com um intensificador de imagem. Ela pode ser horizontal, ao longo da fenda na pele, estendida ao lado oposto da linha média, no caso de acesso bilateral, ou ainda maior, de acordo com o número de níveis a serem tratados.



O músculo platíma é cortado no mesmo plano da pele. Em seguida, são criadas duas separações inferior e superior para evitar a tensão do músculo. Os planos aponeuróticos são cortados com o dedo até a superfície anterior da espinha. Os músculos ao longo do pescoço são separados para liberar completamente o local de operação e permitir uma retração apropriada usando um distrator autostático.

Sob um controle escópico, o nível apropriado é localizado. Em seguida, os pinos do distrator Caspar são colocados no meio dos corpos vertebrais sobre e sob o espaço do disco a ser tratado e paralelamente às placas terminais. O

ligamento vertebral anterior é cortado, seguindo para os processos articulares uncovertebrais laterais antes da distração do espaço. A dissectomia é então realizada cuidadosamente, se necessário com a ajuda de um microscópio.



### **3. Dissectomia e preparação do local da cirurgia**

A dissectomia tem início com a excisão retangular da parte anterior do ânulo fibroso, usando um bisturi. O material do disco é removido com a ajuda de curetas e pinças. Pode ser necessário utilizar um microscópio para cortar o material do disco posterior.



Após a dissectomia completa, a ressecção do osteófito e da parte caudal do unco permite a liberação do antebraço. Para uma herniação simples do disco, deverá ser suficiente abrir o ligamento até a raiz e remover a herniação. Essa importante fase da cirurgia fornece acesso direto ao lado anterior da medula e às raízes do nervo.



### **4. Preparando as placas vertebrais**

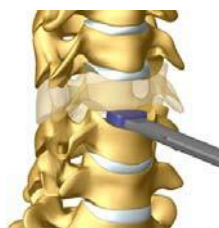
A preparação da placa terminal é realizada com uma cureta. Este passo deve ser bem feito para extrair todas as partículas de disco, mas que não são tão visíveis quanto a ocorrência de choque com o osso poroso, o que causaria um choque secundário do enxerto. A altura intersomática pode ser restaurada de diferentes formas: cages autólogos, heterólogos ou intersomáticos.



### **5. Posicionando o implante de teste**

Um conjunto de implantes teste é usado para determinar o tamanho ideal do implante. A altura dos testes varia de 4.5 a 10.5 mm. Esta variação de tamanho permite encontrar o implante que melhor se ajustará à anatomia e necessidades do paciente. O implante-teste é preso ao fixador e é impactado no espaço intervertebral.

Sem bordas de retenção, o implante-teste pode ser facilmente removido.



### **6. Cultivo do enxerto e preenchimento do cage**

O cage pode ser preenchido com um substituto ósseo ou um enxerto autólogo.

O cage é posicionado em seu suporte durante a fase do preenchimento. As faces superior e inferior do cage são bem abertas para oferecer o melhor volume de enxerto e área de contato.

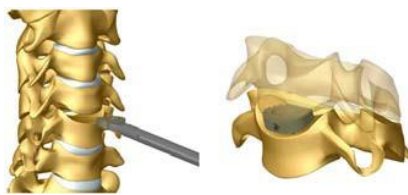
O impactador do enxerto que se ajusta ao formato do cage é usado para compactar o enxerto.



### **7. Instalando o cage**

Após o preenchimento, o cage é preso ao fixador. O fixador é então posicionado sobre o cage. A peça terminal do fixador é inserida no lado frontal do implante e garante o completo fechamento. O fixador apresenta pequenas dimensões e se fecha na continuação do cage. O cage pode ser impactado ou instalado com a distração sobre o distrator. A trava presa à extremidade do topo do fixador permite a impactação do implante.

O fixador é removido após a implantação do cage.



*Nota: o cage garante uma estabilidade pós-operatória imediata da espinha, mas, em alguns casos, de acordo com as instruções do médico, a fixação interna com uma placa de osteossíntese cervical anterior ou pescoço ou braço externo, pode ser adicionada de acordo com os hábitos do cirurgião.*

### **8. Fechando o ferimento de acesso**

O ferimento de acesso é fechado após a lavagem. A homeostase é verificada e uma drenagem de sucção é colocada sobre a face anterior da espinha. O músculo de platisma deve ser restaurado cuidadosamente e a pele é fechada por meio de pontos intradérmicos com linha reabsorvível.

### **9. Removendo o implante**

Se a instrumentação deve ser removida, antes da fusão, o acesso cervical é usado, abaixo da área instrumentada. As pontes ósseas entre o implante e os corpos vertebrais devem ser cortadas. O fixador é colocado sobre o cage para facilitar a remoção do implante.

## **FORMAS DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO**

Os cages são disponibilizados em embalagem constituída de polietileno, selado, sendo esta a embalagem primária. O produto, além das Instruções de Uso, vem acompanhado de (três) etiquetas de rastreabilidade, autoadesivas, onde deverão ser distribuídas nos respectivos locais de fixação: no prontuário clínico, no documento a ser entregue ao paciente e na documentação fiscal que gera cobrança, conforme o §1º, art. 18 da RDC 14/2011.

As embalagens são rotuladas individualmente e o rótulo possui todas as informações necessárias para identificação do produto e do fabricante. Após acondicionados em embalagem primária, devidamente selada, envolve-se a embalagem primária em plástico bolha, produzido em filme de polietileno de baixa densidade, com bolhas de ar prensadas para que, por fim, estes produtos sejam acondicionados em caixas de papelão que garantem o estado de conservação.

## EMBALAGEM

Os produtos são fornecidos em embalagens originais individuais compostos pelo material polietileno de baixa densidade que preservam as características do estado de limpeza e conservação. Cada embalagem possui um rótulo indicando o conteúdo e suas especificações (lote, código de referência, nome do fabricante, etc).

## ABERTURA DA EMBALAGEM

O mesmo critério de inspeção deve ser observado pelo hospital (Central de Materiais e Esterilização - CME) antes dos procedimentos de preparo e esterilização do produto. Após a inspeção da embalagem a mesma deve ser aberta, puxando-se as extremidades cuidadosamente, para evitar o contato com área contaminada e o produto deve ser colocado no dispositivo de esterilização (container).

Caso a embalagem não cumpra com os requisitos de limpeza, violabilidade e identificação o produto deve ser considerado impróprio para a utilização e não deve seguir para o preparo e esterilização.

Deve se considerar que o produto é de uso único e seu reprocessamento é proibido.

## Modelo de embalagem:



Frente



Verso

---

Tonimar Francisco Pereira  
Representante Legal  
CPF 052429.686-83

---

Erika Soares Pontes  
Responsável Técnica  
CRBM/SP 16779